Guía de selección
Medidores de aislamiento

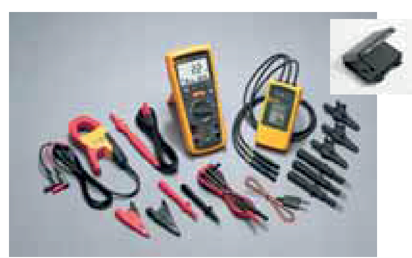


	1577	1587	1587T	1503	1507	1550C	1555
Función de comprobación de aislamiento							
Tensiones de prueba	500V, 1000V	50V, 100V, 250V, 500V, 1000V	50V, 100V	500V, 1000V	50V, 100V, 250V, 500V, 1000V	250V, 500V, 1000V, 2500V, 5000V	250V, 500V, 1000V, 2500V, 5000V, 10000V
Rango de medida de resistencia	0.1MΩ - 600MΩ	0.01 MΩ - 2GΩ	0.01MΩ - 100MΩ	0.1MΩ - 2GΩ	0.01MΩ - 10GΩ	200KΩ - 1TΩ	200KΩ - 2TΩ
Indices de polarización/Absorción de dieléctrico					●	●	●
Descarga automática	●	●	●	●	●	●	●
Función rampa temporizada (ruptura)						●	●
Prueba pasa/No pasa					●		
Duración batería/N° tipico de pruebas	1000	1000	1000	1000	1000	1000 @ 5000 V	1000 @ 10000 V
Aviso de presencia de tensión > 30 V	●	●	●	●	●	●	●
Memoria						(99 posiciones)	(99 posiciones)
Sonda remota con disparador integrado	●	●	●	●	●		
Lo Ohms				●	●		
Pantalla	Pantalla LCD digital	Pantalla LCD digital	Pantalla LCD digital	Pantalla LCD digital	Pantalla LCD digital	Pantalla LCD digital/ barra gráfica analógica	Pantalla LCD digital/ barra gráfica analógica
Continuidad	●	●	●	(200mA)	(200mA)		
Función de multímetro							
Voltios CA/CC	●	●	●	●	●		
Corriente CA/CC	●	●	●				
Resistencia	●	●	●	●	●		
Temperatura (contacto)		●	●				
Filtro paso bajo		●	●				
Capacidad		●	●			●	●
Comprobación de diodos		●	●				
Frecuencia		●	●				
Valores mínimo y máximo		●	●				
Otros							
Retención/bloqueo	●	●	●	●	●	●	●
Retroiluminación	●	●	●	●	●		
Software						(Fluke View® Forms Basic)	(Fluke View® Forms Basic)
Garantía	3 años	3 años	3 años	3 años	1 año	3 años	3 años
Batería	4 AA (NEDA 15 A ó IEC LR6)	4 AA (NEDA 15 A ó IEC LR6)	4 AA (NEDA 15 A ó IEC LR6)	4 AA (NEDA 15 A ó IEC LR6)	4 AA (NEDA 15 A ó IEC LR6)	Recargable	Recargable



Fluke 1587/ET



Fluke 1587/MDT

Adquiera un kit combinado Fluke 1587 y ahorre

Kit avanzado para mantenimiento eléctrico Fluke 1587/ET

El kit contiene:
- Multímetro con medida de aislamiento Fluke 1587
- Minitermómetro por infrarrojos Fluke 62
- Pinza amperimétrica i400

Con el Fluke 1587, realizará de forma sencilla y segura pruebas de aislamiento, disponiendo en el mismo instrumento de una amplia selección de funciones propias de un multímetro digital. Utilice la pinza i400 con el Fluke 1587 para medir con total precisión corriente CA sin interrumpir el circuito. Compruebe puntos calientes y mida la temperatura con el minitermómetro sin contacto Fluke 62.

Kit avanzado para mantenimiento de motores y variadores de velocidad Fluke 1587/MDT

El kit contiene:
- Multímetro con medida de aislamiento Fluke 1587
- Fluke 9040: Indicador de la rotación de fases
- Pinza amperimétrica i400

Con el Fluke 1587, realizará de forma sencilla y segura pruebas de aislamiento, disponiendo en el mismo instrumento de una amplia selección de funciones propias de un multímetro digital. Utilice la pinza i400 con el Fluke 1587 para medir con total precisión corriente CA sin interrumpir el circuito. Compruebe la rotación de fases de los motores trifásicos de forma sencilla y segura con el Fluke 9040

Los medidores de aislamiento 1550C/1555



Nuevos



Fluke 1555 Fluke 1550C



Accesorios incluidos

Cables de prueba con puntas de cocodrilo (rojo, negro y verde), Cable de comunicación con PC y adaptador IR, Software FlukeView Forms basic en CD-ROM, Cable de alimentación AC
Bolsa blanda de transporte(sólo modelos base)
Manual impreso en Inglés, Manual de usuario en diferentes idiomas en CD, Guía de referencia rápida, Licencia del software, Tarjeta de registro
Guía de instalación del software FlukeView Forms, Guía de instalación del cable USB-IR
Maletín rígido IP67 (sólo en kit), Certificado de calibración (sólo en kit), Cables de prueba con puntas de cocodrilo reforzados, (sólo en kit y modelo 1555)

Especificaciones del software

El software FlukeView Forms basic requiere de un PC con sistema operativo Windows 2000, Windows XP o Windows Vista.

Accesorios opcionales

TL1550EXT Cables extensores de 25 pies

Información para pedidos

Fluke 1550C 5 kV	Medidor de aislamiento
Fluke 1555 10 kV	Medidor de aislamiento
Fluke 1550C/ kit 5kV Kit	Medidor de aislamiento
Fluke 1555/ kit 10kV Kit	Medidor de aislamiento

Comprobación digital de aislamiento de hasta 10 kV

El nuevo medidor de aislamiento 1555 y el medidor de aislamiento rediseñado 1550C permiten realizar una comprobación digital de aislamiento de hasta 10 kV, por lo que resultan idóneos para una amplia gama de equipos de alta tensión que incluye conmutadores, motores, generadores y cables. Los medidores de aislamiento Fluke ahora pueden comprobar toda la gama de tensiones de prueba que se especifican en IEEE 43-2000 con una garantía de tres años, la mejor de su clase, y la categoría de seguridad CAT IV 600 V. Gracias al almacenamiento de las medidas y al interfaz para PC, los Fluke 1555 y 1550C son el instrumento ideal para llevar a cabo el mantenimiento predictivo o preventivo, y se han concebido para identificar los fallos potenciales de los equipos antes de que ocurran.

- Las tensiones de prueba de hasta 10 kV proporcionan soluciones para todas las aplicaciones
- Categoría de seguridad eléctrica CAT III 1000 V y CAT IV 600 V
- Medida de la tensión real en el dispositivo bajo prueba para alertar sobre la presencia de tensiones peligrosas con lecturas de hasta 600 V CA o CC que aumentan la seguridad del usuario
- Selección de tensiones de prueba en escalones de 50 V desde 250 hasta 1.000 V, y escalones de 100 V por encima de los 1.000 V.
- La memoria puede almacenar hasta 99 medidas y cada una de ellas cuenta con una etiqueta única definida por el usuario para facilitar su uso.
- Baterías de larga duración permiten realizar 750 pruebas con cada carga
- Cálculo automático del Ratio de Absorción Dieléctrica y del Índice de Polarización sin configuraciones adicionales
- El sistema de medida con guarda elimina el efecto de fuga superficial en las medidas de muy alta Resistencia
- Pantalla LCD digital/analógica de gran tamaño para una fácil visualización
- Medida de capacidad y de corriente de fuga
- Función rampa para las pruebas de ruptura
- Medidas de resistencia de hasta 2TΩ
- Posibilidad de ajuste del temporizador de hasta 99 minutos para comprobaciones programadas
- 3 años de garantía

Especificaciones eléctricas

(Visite la página Web de Fluke para obtener especificaciones detalladas)

Tensión de prueba (CC)	Rango	Exactitud (± lectura)
250 V	< 200 kΩ de 200 kΩ a 5 GΩ de 5 GΩ a 50 GΩ > 50 GΩ	sin especificar 5 % 20 % sin especificar
500 V	< 200 kΩ de 200 kΩ a 10 GΩ de 10 GΩ a 100 GΩ > 100 GΩ	sin especificar 5 % 20 % sin especificar
1000 V	< 200 kΩ de 200 kΩ a 20 GΩ de 20 GΩ a 200 GΩ > 200 GΩ	sin especificar 5 % 20 % sin especificar
2500 V	< 200 kΩ de 200 kΩ a 50 GΩ de 50 GΩ a 500 GΩ > 500 GΩ	sin especificar 5 % 20 % sin especificar
5000 V	< 200 kΩ de 200 kΩ a 100 GΩ de 100 GΩ a 1 TΩ > 1 TΩ	sin especificar 5 % 20 % sin especificar
10000 V	< 200 kΩ de 200 kΩ a 200 GΩ de 200 GΩ a 2 TΩ > 2 TΩ	sin especificar 5 % 20 % sin especificar

Rango de barra gráfica analógica	de 0 a 1 TΩ
Precisión de la tensión de prueba de aislamiento	-0 %, +10 % a una corriente de carga de 1 mA
Supresión de corriente de alimentación CA inducida	2 mA máximo
Velocidad de carga para capacidad	5 segundos por μF
Velocidad de descarga para capacidad	1,5 s/μF

	Rango	Precisión
Corriente de fuga	1 nA a 2 mA	± (5% + 2 nA)
Medida de capacidad	0,01 uF to 15,00 μF	± (15% rdg + 0,03 μF)

Temporizador	Rango	Resolución
	de 0 a 99 minutes	Ajuste: 1 minuto Indicación: 1 segundo

Advertencia de circuito con tensión	Rango de advertencia	Precisión de tensión
	De 30 V a 660 V ac/dc, 50/60 Hz	± (15% + 2 V)

Temperatura (funcionamiento): De -20 °C a 50 °C (de -4 °F a 122 °F)
Temperatura (almacenamiento): De -20 °C a 65 °C (de -4 °F a 149 °F)
Humedad: De 80 % a 31 °C con disminución lineal hasta 50 % a 50 °C
Junta de la envolvente: IP40
Altitud: 0 a 2000 m
Alimentación: Batería recargable de 12 V de plomo, Yuasa NP2.8-12
Dimensiones: 170 mm x 242 mm x 330 mm (6,7 pulg. x 9,5 pulg. x 13 pulg.)
Peso: 3,6 kg (7,94 lb)
3 años de garantía